

CB

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
3
W
73

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Proef:resistentie van de komkommer tegen meeldauw,1959.

door:
W.P.v.Winden.

Naaldwijk,1960.

2239409

73

3014. + 364 : 50
plan no. 935
5 MRT 60

Proefstation voor de Groenten- en Fruitteelt onder glas te Naaldwijk.

PROEF: RESISTENTIE VAN DE KOMKOMMER TEGEN MEELDAUW 1959.
=====

Project IV - 19.

Doel:

Het is de bedoeling om door kruising met meeldauwresistentie augurken een komkommerras te kweken dat resistent is tegen deze ziekte.

Opzet van de proef:

In deze proef zullen enkele augurkenstammen worden opgenomen, welke in 1958 reeds zijn gekruist met het bitter- en vuurvrije komkommerras No.24 van R. Zwaan.

Daarnaast zullen enkele zelfbestoven augurken worden uitgezet voor verdere kruisingen.

De volgende no's komen voor:

- 1. Zelfbestoven augurk 29/9 1958
- 2. Zelfbestoven augurk 16/10 1958
- 3. Augurk x Nobit 26/9 1958
- 4. Augurk x Nobit 8/10 1958

Van elke stam zijn tenminste tien planten uitgezet.

Uitvoering:

Op 1 april 1959 werden van no.1 acht en twintig, van no.2 en 3 vijftig en van no.4 vier en veertig zaden gezaaid.

Op 8 mei werd uitgeplant volgens onderstaande plattegrond.

4	8
3	7
2	6
1	5

No 5 t/m 8 zijn parallellen van no 1 t/m 4.

Op onderstaande wijze werden de kruisingen verricht.

No.1 Zelfbestoven augurk. 22/9 4 vr. zijn gekruist met Vetobit. 4 vr. zijn gekruist met Nobit.	No.5 6 vr. zijn gekruist met Vetobit. 4 vr. zijn gekruist met Nobit.
No.2 Zelfbestoven augurk. 16/10 1 vr. is gekruist met Vetobit. 3 vr. zijn gekruist met Nobit.	No.6 4 vr. zijn gekruist met Vetobit
No.3 Augurk [♀] x Nobit [♂] 26/9 5 vr. zijn zelfbestoven. 3 vr. zijn teruggekruist met Nobit.	No.7 9 vr. zijn zelfbestoven. 6 vr. zijn teruggekruist met Nobit.
No.4 Augurk [♀] x Nobit [♂] 8/10 4 vr. zijn teruggekruist met Nobit.	No.8 3 vr. zijn zelfbestoven. 5 vr. teruggekruist met Nobit.

Op 25 augustus 1959 werden de planten opgetrokken, nadat van elke kruising en zelfbestuiving zaad werd gewonnen.

Beëindiging van de proef:

Alle monsters zaad van dit veredelings project zijn voor verdere veredeling opgezonden aan het I.V.T. te Wageningen.

Naaldwijk, 3 december 1959.

De Proefnemer,
W.P.van Winden.